



AIR CITRIC



Wersja: 1 Datę sporządzenia: 13/06/2015

Data wydania: 13/06/2015

**SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1	<b>IDENTYFIKATOR PRODUKTU:</b> AIR CITRIC
1.2	<p><b>ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA:</b>  <b>Zastosowanie (główne funkcje techniczne):</b> [X] Przemysłowe [X] Profesjonalne [ ] Konsumenckie          Środek do konserwacji i czyszczący przeznaczony do innych zastosowań przemysłowych i profesjonalnych.  <b>Zastosowania odradzane:</b>          Ten produkt nie jest zalecany do dowolnego użycia w sektorach zastosowania przemysłowego, profesjonalnego lub konsumenckiego, innego niż wcześniej wymienione jako "Istotne zidentyfikowane zastosowania". W przypadku, gdy jego zastosowanie nie jest tutaj wyjaśnione, prosimy o kontakt z producentem tej karty charakterystyki.  <b>Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania, Załącznik XVII Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006:</b>          Nieograniczony.</p>
1.3	<p><b>DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:</b>  <b>PROECO QUÍMICAS, S.L.</b>          c/ Can Perich 11 - Pol. Ind. Can Clapers - E-08181 - Sentmenat (Barcelona)          Telefon: +34 93 7150402 - Fax: +34 93 7150575  <b>Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:</b>          proeco@proecoquimicas.eu</p>
1.4	<b>NUMER TELEFONU LAR MOWEGO:</b> +34 93 7150402 (9:00-15:00 h.) (godziny pracy)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZA GROŻEŃ**

2.1	<p><b>KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:</b>  <b>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008~487/2013 (CLP):</b>          UWAGA: Eye Irrit. 2:H319   STOTSE (narcosis) 3:H336</p>					
	<b>Klasa zagrożenia</b>	<b>Klasyfikacja mieszaniny</b>	<b>Kat.</b>	<b>Drogi narażenia</b>	<b>Organy dotknięte</b>	<b>Skutki</b>
	<b>Fizykochemiczne:</b> Niesklasyfikowany	Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336	Cat.2 Cat.3	Oczy Wdychanie	Oczy OUN	Podrażnienie Narkoza
	<b>Zdrowie człowieka:</b>					
	<b>Środowisko:</b> Niesklasyfikowany					

Pełną listę zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia przedstawiono w sekcji 16.

2.2	<p><b>ELEMENTY OZNAKOWANIA:</b></p> <p>Produkt oznakowany jest hasłem ostrzegawczym UWAGA zgodnie z Rozporządzeniem Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~605/2014 (CLP)</p> <p><b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b>          H319 Działa drażniąco na oczy.          H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p><b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b>          P102 Chronić przed dziećmi.          P280A Stosować ochronę oczu.          P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p><b>Informacje uzupełniające:</b>          EUD011 Nie spożywać.</p> <p><b>Składniki niebezpieczne:</b>          Alkohol izopropylowy</p>
-----	---

2.3	<p><b>INNE ZAGROŻENIA:</b>          Zagrożenia, które nie zostały wzięte pod uwagę przy klasyfikacji, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń mieszaniny:  <b>Inne właściwości fizykochemiczne:</b> Opary wraz z powietrzem mogą stworzyć potencjalnie łatwopalną lub wybuchową mieszaninę.  <b>Inne zagrożenia i niekorzystne skutki dla zdrowia człowieka:</b> W przypadku długotrwałego kontaktu, skóra może stać się sucha.  <b>Inne szkodliwe skutki dla środowiska:</b> # Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.</p>
-----	---



AIR CITRIC



## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE:  
Nie dotyczy (mieszanina).

3.2 MIESZANINY:  
Ten produkt jest mieszanina.  
Opis chemiczny:  
Rozpuszczalny alkohol izopropylowy w środowisku wodnym.

SUBSTANCJE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE:  
Substancje, które zawartością procentową przekraczają wartość dopuszczalną:

20 < 25 % 	<b>Alkohol izopropylowy</b> CAS: 67-63-0 , EC: 200-661-7 CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336	REACH: 01-2119457558-25	Indeks nr. 603-117-00-0 < REACH / ATP01
---------------	--	-------------------------	--

< 0,025 % 	<b>(R)-p-menta-1,8-dien</b> CAS: 5989-27-5 , EC: 227-813-5 CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   Skin Sens. 1:H317   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410		Indeks nr. 601-029-00-7 < Autoclasificada
---------------	--	--	--

< 0,020 % 	<b>a-Hexylcinnamaldehyde</b> CAS: 101-86-0 , EC: 202-983-3 CLP: Uwaga: Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410		Klasyfikacja własna
---------------	--	--	---------------------

Zanieczyszczenia:  
Nie zawiera innych składników ani zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu.

Stabilizatory:  
Brak

Odniesienia do innych sekcji:  
Obszerniejsza informacja o niebezpiecznych składnikach znajduje się w podrozdziałach: 8, 11, 12 i 16.

SUBSTANCJE WZBUDZAJĄCE SZCZEGÓLNE DUŻE OBAWY (SVHC):  
Zaktualizowana lista ECHA 17/12/2014.  
Substancje SVHC podlegające autoryzacji, zawarte w Załączniku XIV Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006:

Brak  
Substancje SVHC kandydat do włączenia do Załącznika XIV Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006:  
Brak

SUBSTANCJE TRWAŁE, ZDOLNE DO BIOAKUMULACJI I TOKSYCZNE LUB BARDZO TRWAŁE O BARDZO DUŻEJ ZDOLNOŚCI DO  
NIEKAWERASJI:  
Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/MPvB.



AIR CITRIC

**SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY I NAJWAŻNIEJSZE NATYCHMIASTOWE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:**

4.2



Objawy mogą ujawnić się po ekspozycji, dlatego też, w przypadku bezpośredniego narażenia na działanie produktu, w razie wątpliwości, albo gdy utrzymują się objawy złego samopoczucia, należy wezwać pomoc medyczną. W żadnym wypadku nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku, gdy istnieje możliwość ekspozycji, osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę i stosować zalecaną indywidualną odzież ochronną. Używać rękawice ochronne przy udzielaniu pierwszej pomocy.

Drogi narażenia	Natychmiastowe i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Opis środków pierwszej pomocy
<u>Inhalacja:</u> 	Opary rozpuszczalników mogą spowodować ból głowy, zawroty głowy, osłabienie mięśniowe, senność i, w skrajnych przypadkach, utrata świadomości.	Poszkodowanego usunąć ze strefy zagrożenia i umieścić na świeżym powietrzu. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku rozpocząć sztuczne oddychanie. Przy utracie przytomności zastosować stabilne położenie boczne. Poszkodowanego okryć. Powinien on być okryty w czasie oczekiwania na pomoc lekarską.
<u>Skóra:</u>	Na dłuższy czas, skóra może stać się sucha.	Rozebrać się z zanieczyszczonego ubrania. Dokładnie wymyć zanieczyszczone miejsca przy użyciu dużej ilości zimnej lub letniej wody i mydła o neutralnym pH, lub innego produktu odpowiedniego do czyszczenia skóry.
<u>Oczy:</u> 	W kontakcie z oczami powoduje zaczerwienienie i ból.	Usunąć soczewki kontaktowe. Wymyć oczy, płuczając je dużą ilością czystej i świeżej wody przez 15 minut, przytrzymując rozwarłe powieki, do momentu, gdy zmniejszy się podrażnienie. Natychmiast udać się do lekarza specjalisty.
<u>Połknięcie:</u>	W przypadku połknięcia może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, senność, mdłości, wymioty i biegunkę.	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaz opakowanie lub etykietę. Nie należy wywoływać wymiotów z powodu ryzyka zanieczyszczenia płuc. Niedomagający nie powinien podejmować żadnych wysiłków ale odpoczywać.

**4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA:**

Uwagi dla lekarza: Urazy błon śluzowych jelit spowodowane przez detergenty i aktywność powierzchniową są nieodwracalne. Nie spowodować wymioty, tylko wykonać płukanie żołądka po dodaniu dimethicone (substancji przeciwpiantwórczej).

Odrutki i przeciwwskazania: Nie jest znane właściwe antidotum.

**SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Nie jest paliwem.

**5.1 ŚRODKI GAŚNICZE:**

W przypadku pożaru otoczenia są dozwolone wszystkie środki gaszące.

**5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

Nie dotyczy.

**5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:**

Specjalne wyposażenie ochronne: W zależności od wielkości pożaru, może okazać się niezbędne użycie ubrań termicznych, niezależnego aparatu oddechowego, rękawic, okularów zabezpieczających lub masek na twarz i butów. Jeśli sprzęt ochrony przeciwpożarowej nie jest dostępny lub nie można go użyć, należy gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości. Norma EN469 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

Dodatkowe informacje: Schładzać wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się blisko źródła ciepła lub ognia. Należy brać pod uwagę kierunek wiatru. Uważać, by produkty użyte do gaszenia pożaru nie dostały się do odpływu wody, kanałów ściekowych lub ścieków wodnych.

**SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:**

Wyeliminować możliwe miejsca ponownego zapalenia i przewietrzyć pomieszczenia. Nie palić. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Należy unikać wdychania oparów. Osoby bez zabezpieczenia utrzymać w pozycji przeciwnej do kierunku wiatru.

**6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:**

Należy unikać zanieczyszczenia odpływu wody, wód powierzchniowych lub podziemnych, podobnie jak gruntu. W przypadku rozlania produktu na dużą skalę lub zanieczyszczenia jezior, rzek lub kanałów ściekowych, należy poinformować odpowiednie władze, zgodnie z ustawodawstwem lokalnym.

**6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:**

Należy zebrać rozlany produkt przy użyciu niepalnych materiałów wchłaniających (ziemia, piasek, wermikulit, diatonit, itp.). Zabezpieczyć resztki w zamkniętym pojemniku.

**6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:**

Aby uzyskać więcej informacji w przypadku zagrożeń patrz punkt 1.  
Aby uzyskać informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.  
W celu późniejszej eliminacji resztek należy zastosować się do zaleceń z podrozdziału 13.



AIR CITRIC

**SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

- 7.1 **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:**  
 Spełniać wymogi obowiązujących przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom w miejscu pracy.  
**Ogólne zalecenia:**  
 Używać w miejscach wolnych od punktów zapalnych i oddalonych od źródła ciepła lub energii elektrycznej. Nie palić. Unikać wszelkiego rodzaju rozlania lub wycieku. Nie pozostawiać otwartych pojemników.  
**Wskazówki, aby zapobiec ryzyku pożaru czy eksplozji:**  
 Opary są cięższe niż powietrze, mogą przemieszczać się po powierzchni ziemi na znacznych przestrzeniach i mogą wraz z powietrzem formować mieszanki i napotykać odległe miejsca iskrzenia, mogą się zapalić lub wybuchnąć. Wskutek łatwopalności, ten materiał jedynie może być używany w miejscach wolnych od możliwego zapłonu i oddalonych od źródeł ciepła czy energii. Wyłączyć telefony komórkowe i nie palić. Nie używać materiałów które mogą powodować iskrzenie.  
**Zalecenia w celu uniknięcia ryzyka toksykologicznego:**  
 Podczas obchodzenia się z produktem nie wolno jeść, pić ani palić. Po jego użyciu należy umyć ręce wodą z mydłem. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.  
**Zalecenia przy zapobieganiu skażenia środowiska:**  
 Nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Gdy wyciek jest przypadkowy zastosować się do instrukcji zawartych w paragrafie 6.
- 7.2 **WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:**  
 Zabronić wchodzenia osobom nieupoważnionym. Chronić przed dziećmi. Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych. W celu uniknięcia rozlewów, pojemniki, po otwarciu, muszą zostać starannie zamknięte i umieszczone w pozycji pionowej. Dalsze informacje patrz: paragraf 10.  
**Rodzaj magazynu** : Zgodny z obowiązującymi rozporządzeniami.  
**Temperatura przechowywania** : minim: 5. °C, maks: 40. °C (zalecana).  
**Substancje których należy unikać:**  
 Nie przechowywać razem z czynnikami redukujących, czynnikami rdzewnymi, kwasami, zasadami.  
**Rodzaj opakowania:**  
 Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami.  
**Zakresy ilości (Seveso III):** -)Dyrektywa 96/82/WE~2003/105/WE:  
 Nie dotyczy.
- 7.3 **SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE:**  
 Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.



AIR CITRIC



## SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:  
Jeżeli produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, może być konieczny osobisty nadzór środowiska pracy lub nadzór biologiczny w celu określenia stopnia skuteczności wentylacji lub innych sposobów kontroli i/lub określenia potrzeby zastosowania środków ochrony dróg oddechowych. W zakresie metod dotyczących oceny narażenia na działanie czynników chemicznych poprzez inhalację, należy odnieść się do normy EN689, EN14042 i EN482 oraz do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczące sposobów oznaczania substancji niebezpiecznych.

WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA (NDS)

(Dz.U. nr.217/2002 poz.1833)	Rok	NDS ppm	mg/m3	NDSch ppm	mg/m3	NDSP ppm	mg/m3
Alkohol izopropylowy	2002	-	900.	-	1200.	-	-

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (-TWA).  
NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (-STEL).  
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Połapowe (Wartość maks).

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE:

Nie ustalono

POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN (DNEL):

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) jest to poziom ekspozycji oszacowany jako bezpieczny poziom narażenia, według danych dotyczących toksyczności, uzyskanych zgodnie z właściwymi wytycznymi, stosownie do obowiązków nałożonych w ramach REACH. Wartość DNEL może różnić się od wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) dla tej samej substancji chemicznej. Wartości NDS mogą być zalecone przez konkretną firmę, przez rządowy organ regulacyjny lub organizację ekspertów. Pomimo, że wartości NDS uważa się za nieszkodliwe dla zdrowia, uzyskane są w procesie innym niż wskazany w rozporządzeniu REACH.

Pochodny poziom niepowodujący zmian u pracowników:

- Efekty ogólnoustrojowe, ostre i przewlekłe:

Alkohol izopropylowy

DNEL Inhalacja  
mg/m3

- (a) 500. (c)

DNEL Przez. skórę  
mg/kg bw/d

- (a) 888. (c)

DNEL Doustnie  
mg/kg bw/d

- (a) - (c)

Pochodny poziom niepowodujący zmian u pracowników:

- Efekty miejscowe, ostre i przewlekłe:

Alkohol izopropylowy

DNEL Inhalacja  
mg/m3

- (a) - (c)

DNEL Przez. skórę  
mg/cm2

- (a) - (c)

DNEL Oczy  
mg/cm2

- (a) - (c)

Pochodny poziom niepowodujący zmian u ogółu ludności:

Nie dotyczy (produkt do stosowanie profesjonalny lub przemysłowy).

(a) - Ostra, krótkotrwała ekspozycja, (c) - Przewlekła, długotrwała lub wielokrotna ekspozycja.

(-) - DNEL Niedostępne (brak danych rejestracyjnych REACH).



## AIR CITRIC

PRZEWIDYWANE STEŻENIE BEZ WPŁYWU (PNEC):Przewidywane stężenie bez wpływu na organizmy wodne:

- Wody słodkie, środowisko morskie i sporadyczne zrzuty:  
Alkohol izopropylowy

PNEC Świeża woda

mg/l  
141.

PNEC Wody morskiej

mg/l  
141.

PNEC Przerwany

mg/l  
141.

- Oczyszczalnie ścieków (STP) i słodkowodne i morskie osady:

Alkohol izopropylowy

PNEC STP

mg/l  
2251.

PNEC Osady

mg/kg dry weight  
552.

PNEC Osady

mg/kg dry weight  
552.

Przewidywane stężenie bez wpływu na organizmy lądowe:

- Powietrze, gleby i efekty na organizmy żywe:

Alkohol izopropylowy

PNEC Powietrze

mg/m3  
-

PNEC Gleby

mg/kg dry weight  
28.0

PNEC Doustnie

mg/kg bw/d  
160.

(-) - PNEC Niedostępne (brak danych rejestracyjnych REACH).

8.2

KONTROLA NARAŻENIA:ZABEZPIECZENIA RODZAJU TECHNICZNEGO:

Zapewnić odpowiednią wentylację. W tym celu należy zastosować dobrą wentylację miejscową i dysponować dobrym ogólnym systemem wietrzenia. Jeśli te zabezpieczenia nie wystarczają, by utrzymać koncentrację cząstek i oparów poniżej granicy ryzyka podczas pracy, należy użyć odpowiednich aparatów oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania oparów.

Ochrona oczu i twarzy: W pobliżu miejsca pracy zalecane jest umieszczanie kranów, fontann do mycia oczu lub słoików zawierających czystą wodę.

Ochrona rąk i skóry: Zaleca się zainstalować kran lub inne źródła czystej wody w pobliżu obszaru roboczego. Stosowanie kremów ochronnych może pomóc w zabezpieczeniu nieostryżonych fragmentów skóry. Nie należy stosować kremów ochronnych, gdy skóra znajdzie się w bezpośrednim kontakcie z produktem.

KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY: Dyrektywa 89/686/EWG~96/58/EG (Dz.U. nr.259/2005 poz.2173):

Jako ogólny środek zapobiegawczy dotyczący bezpieczeństwa i higieny w środowisku pracy, zaleca się stosowanie podstawowej osobistej odzieży ochronnej z odpowiednim oznakowaniem CE. Dla uzyskania więcej informacji na temat środków ochrony indywidualnej (przechowywania, użytkowania, czyszczenia, konserwacji, typu i cech odzieży, klasyfikacji, oznaczenia, kategorii, norm CEN, itp.), należy skonsultować prospekty udostępniane przez producentów środków ochrony indywidualnej.

Maska: Nie, z wyjątkiem gdy wentylacja nie jest wystarczająca.

Okulary: Zalecany.

Ostłona twarzy: Nie.

Rękawice: Zalecany.

Buty: Nie.

Fartuch: Nie.

Kombinezon: Nie.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy (produkt jest stosowany w temperaturze pokojowej).

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Unikać jakiegokolwiek przedostania się produktu do środowiska. Unikać wypuszczenia do atmosfery.

Rozlanie na ziemi: Unikać przenikania do gruntu.

Włanie do wody: Nie należy dopuścić by produkt przedostał się do odpływu wody, kanału ściekowego ani do ścieków wodnych.

Wypuszczanie do atmosfery: Ze względu na lotność, w czasie obsługi lub użytkowania może dochodzić do emisji do powietrza. Unikać wypuszczenia do atmosfery.



AIR CITRIC

**SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1** INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:Wygląd

- Postać fizyczna : Płynny.
- Barwa : Bezbarwny.
- Zapach : Aromatyczny, przyjemny.
- Próg zapachu : Niedostępne (mieszanka).

Wartość pH

- pH : 6.5 10 g/l w 20°C

Zamiana stanu

- Temperatura topnienia : Niedostępne
- Temperatura wrzenia : Niedostępne

Gęstość

- Gęstość względna : 0.938 w 20/4°C (wody=1)

Stabilność

- Temperatura rozkładu : Niedostępne

Lepkość:

- Lepkość (czas przepływu) : Niedostępne

Lotność:

- Ciśnienie pary : Niedostępne

Rozpuszczalność(e)

- Rozpuszczalność w wodzie: : Mieszalny.
- Rozpuszczalność w tłuszczach i olejach: : Niedostępne

Palność:

- Temperatura zapłonu : Nie jest paliwem.
- Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy (nie paliwo).

Właściwości wybuchowe:

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe, które mogą się zapalić lub wybuchnąć w obecności źródła zapłonu.

Właściwości utleniające:

Produkt nie klasyfikowany jako mający właściwości utleniające.

**9.2** INNE INFORMACJE:

- Ciepło palenia : 1837. Kcal/kg
- Nielotne : 4. % Ciężaru
- LZO (dostawa) : 22.0 % Ciężaru
- LZO (dostawa) : 206.8 g/l

Wartości wskazane, nie zawsze pokrywają się ze specyfikacją produktu. Dane odpowiadające specyfikacji produktu można znaleźć w arkuszu danych tego samego produktu. Więcej informacji na temat właściwości fizycznych i chemicznych związanych z bezpieczeństwem i ochroną środowiska naturalnego można znaleźć w paragrafach 7 i 12.

**SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1** REAKTYWNOŚĆ:

Korozyjności na metale: Nie powoduje korozji metali.

Właściwości piroforyczne: Nie jest piroforyczną.

**10.2** STABILNOŚĆ CHEMICZNA:

Trwały przy zachowaniu zalecanych warunków użytkowania i przechowywania.

**10.3** MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Możliwa niebezpieczna reakcja z czynnikami rdzewnymi, kwasami, zasadami.

**10.4** WARUNKI KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Światło: Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych.

Powietrze: Nie dotyczy.

Ciśnienie: Nie dotyczy.

Wstrząsy: Nie dotyczy.

**10.5** MATERIAŁY NIEZGODNE:

Nie przechowywać razem z czynnikami redukującymi, czynnikami rdzewnymi, kwasami, zasadami.

**10.6** NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

W wyniku rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty.



AIR CITRIC



## SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak eksperymentalnych danych toksykologicznych preparatu jako takiego. Klasyfikacja toksykologiczne dla tej mieszanki była wykonywana przez użycie umownej metody kalkulacji Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008-487/2013 (CLP).

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:Dawka i stężenie śmiertelne poszczególnych składników :

Alkohol izopropylowy  
(R)-p-menta-1,8-dien  
a-Hexylcinnamaldehyde

DL50 (OECD 401)  
mg/kg doustnie

5045. Szczur  
5600. Szczur  
3100. Szczur

DL50 (OECD 402)  
mg/kg przez. skórę

12800. Królik  
> 2000. Królik

CL50 (OECD 403)  
mg/m<sup>3</sup>.4h inhalacja

> 72600. Szczur

Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA: Toksyczność ostra:

Drogi narażenia	Toksyczność ostra	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione
<u>Wdychanie:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 20000 mg/m <sup>3</sup>	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności inhalacyjnej (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Skóra:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 2000 mg/kg	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Oczy:</u> Niesklasyfikowany	Niedostępne	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności w kontakcie z oczami (brak danych).
<u>Połknięcie:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 5000 mg/kg	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności po połknięciu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

KOROZJI / PODRAŻNIENIA / UCZULENIE :

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione
<u>Korozji/drażniące układ oddechowy:</u> Niesklasyfikowany	-	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrący lub drażniący drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Korozji/drażniące na skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrący lub drażniący w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Szkoda/działanie drażniące na oczy:</u> 	Oczy 	Cat.2	# <b>PRODUKT DRAŻNIĄCY:</b> Działa drażniąco na oczy.
<u>Uczulającego drogi oddechowe:</u> Niesklasyfikowany	-	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulający przez drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Działanie uczulające na skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulający w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

NIEBEZPIECZEŃSTWO ASPIRACJI:

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione
<u>Niebezpieczeństwo aspiracji:</u> Niesklasyfikowany	-	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny przy wdychaniu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT): Narażenie jednorazowe (SE) i/lub Narażenie powtarzane (RE):

Skutki	SE/RE	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione
<u>Skutki neurologiczne:</u> 	SE	OUN 	Cat.3	NARKOTYCZNE: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy w następstwie wdychania.





AIR CITRIC

**EFEKTY CMR:****Rakotwórczość:** Nie jest uważany za czynnik rakotwórczy.**Genotoksyczność:** Nie stwierdzono działania mutogennego produktu.**Toksyczność na układ rozrodczy:** Nie jest szkodliwy na system rozrodczy. Nie jest szkodliwy przy rozwoju płodu.**Skutki w okresie laktacji:** Nie klasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla dzieci karmionych piersią.**OPÓŹNIONE, NATYCHMIASTOWE I PRZEWLEKŁE SKUTKI KRÓTKO- I DŁUGOTERMINOWEJ EKSPOZYCJI:****Drogi narażenia:** Może się poprzez skórę, po inhalacji opar i doustnie polykając substancje.**Narażenia krótkotrwałego:** Narażenie się na działanie oparów rozpuszczalnika powyżej ustalonej granicy ryzyka, może spowodować rezultaty niekorzystne dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych lub dróg oddechowych, podobnie jak wywołać niekorzystne skutki w nerkach, wątrobie i centralnym systemie nerwowym. Pryśnięcia do oczu mogą spowodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia. W przypadku połknięcia może powodować podrażnienie gardła; podobne efekty mogą wystąpić w przypadku oddziaływania oparów.**Narażenia długotrwałego lub powtarzane:** Wydłużony i powtarzający się kontakt z produktem może doprowadzić do usunięcia naturalnego tłuszczu ze skóry, powodując w ten sposób zapalenie naskórka niealergicznego, czyli przez kontakt, jak również wchłanianie poprzez skórę.**EFEKTY INTERAKTYWNE:**

Niedostępne.

**INFORMACJE O TOKSYKOKINETYKA, METABOLIZM I ROZMIESZCZENIE:****Wchłanianie przez skórę:** Niedostępne.**Podstawowe toksykokinetyka:** Niedostępne.**INNE INFORMACJE:**

Niedostępne.

**SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Brak danych eksperymentalnych na temat szkodliwości ekologicznej preparatu jako takiego. Klasyfikacja ekotoksykologiczne dla tej mieszanki była wykonywana przez użycie umownej metody kalkulacji Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008–487/2013 (CLP).

**12.1 TOKSYCZNOŚĆ:****Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

poszczególnych składników :

Alkohol izopropylowy  
(R)-p-menta-1,8-dien**CL50 (OECD 203)**mg/L.96godziny  
9640. Ryby  
0.72 Ryby**CE50 (OECD 202)**mg/L.48godziny  
13300. Dafnia  
0.69 Dafnia**CE50 (OECD 201)**mg/L.72godziny  
> 1000. Glony  
150. Glony**Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)**

Niedostępne

**Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)**

Niedostępne

**12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:**

Niedostępne.

**Biodegradacja tlenowej**poszczególnych składników :  
Alkohol izopropylowy  
(R)-p-menta-1,8-dien  
a-Hexylcinnamaldehyde**DQO**mgO2/g  
2396.  
3288.**%DBO/DQO**5 days 14 days 28 days  
~ 80.**Biodegradacja**Łatwo  
Nie jest łatwo  
Łatwo**12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOKUMULACJI:**

Niedostępne.

**Bioakumulacji**poszczególnych składników :  
Alkohol izopropylowy  
(R)-p-menta-1,8-dien  
a-Hexylcinnamaldehyde**logPow**0.0500  
4.38**BCF**L/kg  
361. (obliczony)**Potencjał**Nie bioakumuluje się  
Wysoki  
Niedostępne**12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE:**

Niedostępne.

**12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I MPMB:** Załącznika XIII Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz.U.nr.215/2007 poz.msds.cs

Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.

**12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:****Zdolność do niszczenia warstwy ozonowej:** Niedostępne.**Zdolność do tworzenia ozonu na drodze reakcji fotochemicznych:** Niedostępne.**Zdolność do powodowania efektu globalnego ocieplenia:** Niedostępne.**Zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej:** Niedostępne.



AIR CITRIC



## SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1

**METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:** Dyrektywa 2008/98/WE (Dz.U. nr.62/2001 poz.628):

Należy podjąć wszystkie niezbędne środki, by maksymalnie wykluczyć powstawanie resztek. Przeanalizować możliwe metody ponownego ich uzdatnienia lub przetworzenia. Nie wylewać do odpływu wody i do środowiska naturalnego. Resztki należy wyeliminować w autoryzowanym punkcie zbioru odpadów. Resztki należy traktować i eliminować zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

**Eliminowanie pustych opakowań:** Dyrektywa 94/62/EWG~2005/20/WE (Dz.U. nr.63/2001 poz.638):

Puste pojemniki i opakowania należy zniszczyć zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Klasyfikacja opakowania jako niebezpiecznych odpadów będzie zależała od stopnia opróżnienia jego samego, oraz od posiadacza pozostałości odpowiedzialnego za jego klasyfikację, zgodnie z rozdziałem 15 01 2000/532/WE, i przekazywanie do odpowiedniego miejsca docelowego. Pojemniki i opakowania zanieczyszczone muszą być zniszczone w taki sam sposób jak produkt.

**Postępowanie w celu unieszkodliwienia lub zniszczenia produktu:**

Wysypisko autoryzowane i przy zachowaniu norm administracji lokalnej.



AIR CITRIC

**SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1 NUMER UN (NUMER ONZ): Nie dotyczy14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: Nie dotyczy14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE I GRUPA PAKOWANIA:

14.4

Transport drogowy (ADR 2015) iTransport kolejowy (RID 2015):

Nieregulowane

Transport morski (IMDG 36-12):

Nieregulowane

Transport lotniczy (ICAO/IATA 2014):

Nieregulowane

Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN):

Nieregulowane

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:

Nie dotyczy (nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska).

14.6 SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:

Upewnij się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku lub rozlania. Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i bezpieczne. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKS EM IBC:

Nie dotyczy.

**SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 WE PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE:

Przepisy dotyczące tego produktu ogólnie wymienione są w tej karcie charakterystyki.

Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania: Patrz rozdział 1.2Kontrola zagrożeń związanych z poważnymi wypadkami (Seveso III): Patrz rozdział 7.2Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).Przepisy dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci: Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).NNE ZARZĄDZENIA:

Niedostępne

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:

Nie dotyczy (mieszanina).



AIR CITRIC



## SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

16.1 TEKST OBJAŚNIAJĄCY FRAZĘ I ZNAKI W PODROZDZIALE 2 I/LUB 3:  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008–487/2013 (CLP), Załącznik III:  
 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

DORADZTWO W ZAKRESIE SZKOLEŃ:

Zaleca się, aby z wszystkimi pracownikami stosującymi ten produkt zostało przeprowadzone podstawowe szkolenie w zakresie norm BHP, w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji kart charakterystyki i oznakowania produktów.

ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH:

- Europejska Agencja Chemikaliów: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Dostęp do Prawa Unii Europejskiej, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2012).

WYKAZ SKRÓTÓW I AKRONIMÓW:

Wykaz skrótów i akronimów, które mogą zostać użyte (choć odraz nie są niezbędnie stosowane) w tej karcie charakterystyki:

- REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- DSD: Dyrektywą substancje niebezpieczne.
- DPD: Dyrektywą preparaty niebezpieczne.
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów z Organizacją narodów zjednoczonych (ONZ).
- CLP: Rozporządzenia europejskiego w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych.
- ELINCS: Europejskim wykazie notyfikowanych substancji chemicznych.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
- UVCB: Substancja ma złożony skład nieznanym lub zmiennym, produkty reakcji kompleks lub materiały biologiczne.
- SVHC: Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy.
- PBT: Substancje trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności.
- vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji.
- VOC: Lotne związki organiczne (LZO).
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (derived no-effect level) (REACH).
- PNEC: Przewidywane stężenie bez wpływu (predicted no-effect concentration) (REACH).
- LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent.
- LC50: Stężenie śmiertelna, 50 procent.
- ONU: Organizacja narodów zjednoczonych.
- ADR: Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- RID: Przepisy dotyczące międzynarodowy transport towarów niebezpiecznych przez szynę.
- IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.
- IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego.
- ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

PODSTAWY PRAWNE KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEJ:

Karta Charakterystyki zgodnie z Artykuł 31 Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (Dz.U. nr.215/2007 poz.1588) (REACH) i Załącznik II Rozporządzenie (WE) nr. 453/2010.

OPIS:

Wersja: 1

Datę sporządzenia:

13/06/2015

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne z aktualnymi wiadomościami i obowiązującymi prawami EU oraz przepisami obowiązującymi na obszarze RP, natomiast warunki pracy w jakich użytkownicy stosują opisywany produkt, nie są nam znane i znajdują się poza naszą kontrolą. Produkt nie powinien być stosowany w celach odmiennych od wyszczególnionych bez pisemnej instrukcji odnośnie obchodzenia się z nim. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za przedsięwzięcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymogów ustalonych przez obowiązujące ustawodawstwo. Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej przedstawiają sobą wyłącznie opis wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania preparatu i nie należy ich uznawać za gwarancję jej właściwości.